

111年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：經建行政（一般組）
科 目：公共經濟學（包括財政學）
考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、學理上對於獨占產業所造成的「無謂損失」(deadweight loss)有不同的看法。請分別從哈柏格 (A. Harberger) 的觀點 (亦即傳統效率損失之觀點)，與杜洛克 (G. Tullock) 的觀點申論之。(25 分)
- 二、在哈柏格模型 (Harberger model) 中，有 X 與 Y 兩個部門。兩部門均使用勞動 (L) 與資本 (K) 為投入，且資本與勞動均可在部門間自由移動。答題請沿用哈柏格模型的設定，亦請自行寫出必要之假設。
- (一)若政府僅對 X 部門所使用的資本課徵要素稅 (factor tax)，試分析此要素稅之租稅歸宿。(15 分)
- (二)如果政府除了對 X 部門使用之資本課徵要素稅外，同時也對 X 部門所使用的勞動課徵相同稅率的要素稅。試分析此兩種要素稅之租稅歸宿。(10 分)
- 三、(一)「可交易之污染排放權」(tradable emission permits) 是各國常用來控制污染之工具。若某國設立排放權市場，請問該排放權市場的均衡結果，是否滿足該國整體污染控制的「成本有效性」(cost effectiveness)？(15 分)
- (二)最初期的排放權通常以拍賣或是無償給予的方式分配。請說明上述兩種分配方式的優缺點。(10 分)
- 四、(一)試說明何謂提供公共財的「薩繆爾遜條件」(Samuelson condition)？請利用生產可能曲線及無異曲線，以畫圖方式推導該條件。(15 分)
- (二)在選民偏好為異質的情況下，如果以簡單多數決投票 (simple majority vote) 的方式來決定公共財數量，由投票決定的公共財數量是否可能滿足上述薩繆爾遜條件？(10 分)